

الخطة البحثية لقسم مسوح الموارد الطبيعية عن (٢٠١٤-٢٠١٨).

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
١	تحسين الكفاءة الفوتوفولطية للخلايا الشمسية المستحثة بالصبغات كأحد التطبيقات الهامة و استخدام الطاقة الشمسية	أ.د محمد صبري عبدالمطلب د. هدى حافظ د. منى سيف	استخدام تطبيقات تكنولوجيا النانو في تحسين كفاءة الخلايا الشمسية المستحثة بالصبغات
٢	تحضير و توصيف مواد نانومترية جديدة و تطبيقها البيئية المختلفة	د. هدى حافظ د. منى سيف	تحضير مواد نانومترية جديدة بطرق بسيطة و تطبيقها فى المجالات البيئية المختلفة
٣	انتاج و تصنيع خلايا شمسية طويلة الأجل و قليلة التكلفة باستخدام مواد بوليمرية جديدة تحضير خلايا شمسية معدلة باستخدام مواد كوانتم دوت جديدة.	أ.د محمد صبري عبدالمطلب د. هدى حافظ د. منى سيف	تصنيع و توصيف خلايا شمسية بوليميرية جديدة باستخدام تكنولوجيا الكوانتم دوت
٤	التخطيط الانتاجى لنباتات الحبوب الفلورية داخل مركز بركة السبع بمحافظة المنوفية	ا.د/رفاعى ابراهيم رفاعى د/ محمد عزازى سها اسماعيل الدماصى	١ - دراسة للنباتات الحشائش البرية والمرافقة لنباتات الغلال والحبوب بمنطقة بركة السبع
٥	النشاط المضاد للاكسدة لبعض النباتات الطبية التى تنمو بصحراء السادات	د.ماجدة رفعت د/عمر سعد تمام د/محمد فتحى	دراسة التأثير الفعال للنباتات البرية الصحراوية دعم فرص التنمية والحفاظ على البيئة وذلك بالعودة للطبيعة فى العلاج وتجنب الافراط فى استخدام الكيماويات

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
		عزازی مروة فاروق محمد	
٦	حصر وتصنيف وجمع عدد ١٠٠ عينة معشبية سوف تضم اشجار- شجيرات- اعشاب تنمو برياً ومنزرعة من مناطق السادات ووادي النطرون وعمل حفظ لحبوب لقاح هذه النباتات المعرفة على شرائح زجاجية في المعشبة	د/محمد فتحي عزازی	خدمة المعشبات على مستوى القطر وايضا تقديم الدعم لبنوك الجينات الوطنية والدولية لخدمة البحث العلمى
٧	دراسة الكساء الخضرى الطبيعى وتحديد القيمة الاقتصادية لكل نبات منه بمنطقتى السادات ووادي النطرون .	د/محمد فتحي عزازی د/حسام العدوى	حصر للنباتات البرية وتصنيفها حسب قيمتها الاقتصادية فى الصناعة والزراعة والطب بمنطقة تعد من المناطق الجافة
٨	الكساء الاخضر قديما وحديثا فى وادى الريان بمصر	د/محمد فتحي عزازی	مقارنة بين الماضى والحاضر من حيث الفلورا النباتية البرية والمنزرعة للاستدلال على الظروف البيئية المختلفة للبيئة النباتية
9	تقدير الفلافونيدات التى تحتويها حبوب اللقاح باستخدام جهاز التحليل الكروماتوجرافى السائل على الكفاءة ومطياف الكتلة	د/محمد فتحي عزازی 2014	حصر وتعريف الفلافونيدات التى تحتويها حبوب اللقاح النتحصل عليها بواسطة نحل العسل باستخدام HPLC-ms
10	النشاط المضاد للميكروبات من الزيوت العطرية ومستخلص حبوب اللقاح ضد بعض الفطريات الممرضة للنبات	د/ محمد فتحي عزازی د/ صبرى شاهين د/ اشرف نوفل ٢٠١٤	دراسة تأثير مستخلصات وزيوت النباتات الطبية والبرية على بعض الميكروبات الممرضة للنباتات محاولة لتخفيض استخدام المواد الكيميائية الضارة بالبيئة

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
١١	المكونات الثانوية والرئيسية للارتيميسينين في عشب الارتيميسيا انبوا المنزرع في مصر	المعتز النجار - محمد فتحي عزازى- ايمل ميلان زيملكا	دراسة المواد الفعالة في عشب الارتيميسيا انبوا المنزرع تحت الظروف المصرية-منطقة السادات غرب الدلتا- مصر
١٢	دراسات مورفولوجية على حبوب اللقاح لأشجار الشوارع في مصر	محمد فتحي عزازى	يهدف البحث لعمل مسح لأشجار الشوارع المصرية وعمل دراسة مورفولوجية لتوصيف حبوب اللقاح لهذه الاشجار
١٣	تتبع التأثير البشرى على الغطاء النباتي في منطقة غرب الدلتا - مصر التأثير المضاد للكوكسيديا للمستخلص الكحولى لنبات ارتيميسيا انبوا المنزرع فى منطقة السادات بمصر دراسات ميكروسكوبية لبعض النباتات الطبية التابعة للعائلة الشفوية التأثير المضاد للميكروبات لنبات شبت الجبل النامى بمدينة السادات التأثيرات البيئية للمشروعات الصناعية على بيئة مدينة السادات	محمد فتحي عزازى محمد عزازى ولاء خالد محمد عزازى فاتن محمود محمد عزازى امل شيخ السوق محمد عزازى عيد حجازى	يهدف البحث الى دراسة تأثير التدخل البشرى بالانشطة المختلفة على الغطاء النباتى الطبيعى منذ اقدم العصور حتى الوقت الحاضر من اهداف البحث التحقق من تاثير المستخلص الكحولى لنبات ارتيميسيا انبوا على الكوكسيديا هدف الدراسة لدعم ادوات تحقيق مراقبة الجودة للشركات العاملة فى حقل الادوية العشبية اختبار مدى فعالية نبات شبت الجبل كمضاد للميكروبات تهدف الدراسة الى قياس التأثيرات البيئية بطرق غير تقليدية ومنها استحداث طريقة النباتات الادلة لظروف البيئة
١٤	دراسات استكشافية بالينولوجية على بعض المقابر القديمة فى مصر	د/محمد عزازى د/حسام العدوى د/ماجدة عبد الحميد	دراسة علمية استكشافية لبعض المتنبات والوانى الفخارية والبدور وحبوب اللقاح والاعشاب التى تقدم للمتوفى حيث يمكن الوقوف على فلورا المقابر فى مصر القديمة

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
١٥	دراسة بيئية والامكانيات الاقتصادية على بعض أنواع النباتات الطبية النامية طبيعيا فى وادى النطرون - مصر Project Title: Ecological Study and Economic Potentialities of some Plant Species Naturally Growing in Wadi El-Natron, Egypt	د/ محمد عزازى- بسمة محمد رامز محمد فتحى	(١) تقدير القيمة الاقتصادية والطبية لبعض النباتات من الفلورا التى تنمو طبيعيا فى منطقة الدراسة (وادى النطرون) باستخدام المسح الكروماتوجرافى السائل والغازى وبعض الطرق المتبعة فى التحليل. (٢) دعم المعشبات المصرية وذلك عن طريق جمع وتعريف وحفظ العينات النباتية كمجموعات مرجعية وتخدم البحث العلمى وايضا بنوك الجينات كأصول وراثية. (٣) تقديم معلومات مصورة عن النباتات الطبية فى بيئاتها الطبيعية والأسماء العلمية الموحدة - مواسم الإزهار والإثمار - الفوائد الطبية لها فى علاج بعض الامراض المستعصية فى دليل أو كتاب أو موسوعة علمية لخدمة الوطن وشركات الدواء المصرية بالإضافة الى دراسة علاقة هذه النباتات بالبيئة المحيطة.
١٥	تأثير مصرف جمصة على المنطقة الساحلية	د. ماجد رفعت	دراسة لرصد التأثير الملوث للفلزات الثقيلة للمنطقة الساحلية
١٦	دراسة مورفولوجية للمنطقة الساحلية جنوب مدينة رأس سدر	د. ماجدة رفعت	دراسة لتأثير للحوجز البحرية كتراكيب مورفولوجية فى شواطئ البناء
١٧	تحديد البؤر الحيوية ببعض الأماكن الصناعية أو ذات النشاط السكانى الملوث وتأثيرها المباشر أو غير المباشر على نهر النيل	د. ماجدة رفعت وفريق العمل	دراسات حالة لرصد حالت التلوث المباشر وغير مباشر والأسلوب المثل للتعامل مع هذه الحالات
١٨			

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
١٩			
١٧			
٢٠			
٢١	تقنيات الإستشعار عن بعد لتخطيط ومراقبة الجيومورفولوجيا والتصحر في مصر		
٢٢	تقييم قياسات الأعماق البحرية وصور القمر الصناعي لاندسات المستخدمة في إنتاج خرائط أعماق بحرية		
٢٣	إستخدام الشبكات العصبية ونظم المعلومات الجغرافية في إدارة الموارد الطبيعية بالساحل الشمالي المصري		
٢٤	دراسة التأثير البيئي للمخلفات الصلبة والغير عضوية بمدينة السادات - مصر		
٢٥	تطبيقات الإستشعار عن في الدراسات البيئية		
٢٦	دراسات جيوفيزيائية وبيئية مع إعطاء الاهتمام ببعض المناطق القابلة للاستصلاح بمصر	د. احمد جمال الدين	١- تعيين امتداد خزاننا لمياه الجوفية على بعض المناطق القابلة للاستصلاح بمصر . ٢- التعرف على الوحدات الصخرية التحت سطحية الموجودة في منطقة الدراسة وتعيين سمكها باستخدام المسح الجيوكهربى . ٣- اجراء تفسير تكاملى للنتائج التى تم الحصول عليها من

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
			القياسات الجيوفيزيائية ومضاهاة النتائج النهائية مع البيانات التي يمكن الحصول عليها من الآبار المحفورة في منطقة الدراسة. ٤- تحديد انسب الأماكن لحفر آبار المياه الجوفية في المنطقة
٢٧	دراسات رسوبية وتكنولوجية لرواسب الطفلة بجنوب وغرب منخفض وادي النطرون-الصحراء الغربية، مصر	د.ماجدة محمد رفعت ا.د.ممدوح محمد ا.د. أحمد بغدادى ا.د.جمال عطية ا. حسن ياسين	تدرس رواسب الطفلة بجنوب وغرب منخفض وادي النطرون
٢٩	دراسة ظاهرة اصابة اسماك الثعابين بمنطقة البحيرات بمحافظة دمياط بالطفيليات و الاثر الباثولوجى لذلك	د. عمر تمام	دراسة ظاهرة اصابة اسماك الثعابين بمنطقة البحيرات بمحافظة دمياط بالطفيليات و الاثر الباثولوجى لذلك
٣٠	الدراسة الباثولوجية على الثدييات المعرضة للانقراض بمنطقة الضبعة بمحافظة مرسى مطروح .	د. عمر تمام	الدراسة الباثولوجية على الثدييات المعرضة للانقراض بمنطقة الضبعة بمحافظة مرسى مطروح .
٣١	دراسات ايكوباتولوجية على ثعبان الباح الدودى الاحمر و الاسود فى منطقة الفيوم و الواحات البحرية و الساحل الشمالى دراسات ايكوباتولوجية على العرسة الذبابة المنزلية و اسباب تعرضها للانقراض	د. عمر تمام	دراسات ايكوباتولوجية على ثعبان الباح الدودى الاحمر و الاسود بمنطقة الفيوم و الواحات البحرية و الساحل الشمالى دراسات ايكوباتولوجية على العرسة الذبابة المنزلية و اسباب تعرضها للانقراض
٣٢	دراسات ايكوباتولوجية على الجربوع ابو ودان بمنطقة الساحل الشمالى و اسباب تعرضه للانقراض	د. عمر تمام	دراسات ايكوباتولوجية على الجربوع ابو ودان بمنطقة الساحل الشمالى و اسباب تعرضه للانقراض
٣٣	دراسات ايكوباتولوجية على الطيور اكلات الحشرات بمنطقة العريش .	د. عمر تمام	دراسات ايكوباتولوجية على الطيور اكلات الحشرات بمنطقة الساحل الشمالى و دمياط و العريش .
٣٤	دراسات سمية حول تلوث مياة الخليج العربى و اثر ذلك على الاسماك البحرية .	د. عمر تمام	دراسات سمية حول تلوث مياة الخليج العربى و اثر ذلك على

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
			الاسماك البحرية .
٣٥	دراسات هيستولوجية و هيستوكيماوية على الجهاز الهضمي لحيوان ابو عماية بالصحراء الغربية.	د. عمر تمام	دراسات هيستولوجية و هيستوكيماوية على الجهاز الهضمي لحيوان ابو عماية بالصحراء الغربية.
٣٦	دراسات حول تطور التنمية الصحية بدولة الكويت خلال العقد السابق .	د. عمر تمام	دراسات حول تطور التنمية الصحية بدولة الكويت خلال العقد السابق .
٣٧	دراسات هيستوباثولوجية و طفيلية حول اصابة التمساح النيلي باالتهابات المعدة .	د. عمر تمام	دراسات هيستوباثولوجية و طفيلية حول اصابة التمساح النيلي بالتهابات المعدة .
٣٨	دراسات هيستوباثولوجية حول ظاهرة قرحة المعدة وانسداد الامعاء في الببر الهندي .	د. عمر تمام	دراسات هيستوباثولوجية حول ظاهرة قرحة المعدة وانسداد الامعاء في الببر الهندي .
٣٩	دراسة التطور والتكاثر في بعض النباتات البرية.	د/حسام العدوى	١- معرفة مراحل التطور في النبات البري ٢- التعرف على نوعية التكاثر في النباتات وذلك للتخطيط لعمليات الإكثار
٤٠	دراسات بيئية على بعض النباتات واستخدامها ككواشف ومعالجات حيوية للتلوث البيئي.	د/حسام العدوى	١- استكشاف النباتات التي يمكن أن تستخدم ككواشف بيئية وأيضًا النباتات التي لها قدرة على معالجة التلوث البيئي ٢- التنبؤ ومعالجة التلوث البيئي
٤١	دراسات بيئية على بعض النباتات الحولية والطرق المثلى لتكاثرها وخاصة ذوات الأهمية الاقتصادية.	د/حسام العدوى د/محمد عزازي	١- إنشاء قاعدة بيانات لبعض النباتات الحولية ومعرفة أنسب الطرق لإكثارها وخاصة ذوات الأهمية الاقتصادية
٤٢	دراسة تأثير البيئة على المجموعات والعشائر النباتية المختلفة في مناطق المحميات الطبيعية وفي غيرها	د/حسام العدوى د/محمد عزازي	١- الحفاظ على التنوع البيولوجي في المحميات الطبيعية خاصة وفي مصر عامة

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
٤٣	دراسات جيوكهربية والتاثيرات البيئية على منطقة سهل القاع – جنوب غرب سيناء مصر	أ.د حسن الشايب د. أحمد جمال الدين	١- تعيين امتداد خزاننا لمياه الجوفية فى منطقة الدراسة . ٢- اجراء تفسير تكاملى للنتائج التى تم الحصول عليها من القياسات الجيوفيزيائية ومضاهاة النتائج النهائية مع البيانات التى يمكن الحصول عليها من الآبار المحفورة فى منطقة الدراسة. ٣- تحديد انسب الأماكن لحفر آبار المياه الجوفية فى المنطقة من خلال نتائج الدراسات الجيوفيزيائية السابقة.
٤٤	دراسات جيوفيزيائية وبيئية على منطقة وادى بروك – شمال وسط سيناء مصر	أ.د حسن الشايب د. أحمد جمال الدين	٥- تعيين امتداد خزاننا لمياه الجوفية فى منطقة الدراسة . ٦- التعرف على الوحدات الصخرية التحت سطحية الموجودة فى منطقة الدراسة وتعيين سمكها باستخدام المسح الجيوكهرى . ٧- اجراء تفسير تكاملى للنتائج التى تم الحصول عليها من القياسات الجيوفيزيائية ومضاهاة النتائج النهائية مع البيانات التى يمكن الحصول عليها من الآبار المحفورة فى منطقة الدراسة. ٨- تحديد انسب الأماكن لحفر آبار المياه الجوفية فى المنطقة
٤٥	دراسات جيوكهربية والتاثيرات البيئية على منطقة أبو زنيمه – جنوب غرب سيناء مصر	أ.د حسن الشايب د. أحمد جمال الدين	١- تعيين امتداد خزاننا لمياه الجوفية فى منطقة الدراسة ودراسة التاثيرات البيئية عليها. ٢- اجراء تفسير تكاملى للنتائج التى تم الحصول عليها من القياسات الجيوفيزيائية ومضاهاة النتائج النهائية مع البيانات التى يمكن الحصول عليها من الآبار المحفورة فى منطقة الدراسة.

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
			٣- تحديد انسب الأماكن لحفر آبار المياه الجوفية في المنطقة
٤٦	استخدام التحليل الإحصائي والديموغرافي لقياس أثر التعليم وبعض الملامح الديموغرافية على الموارد البشرية كمتغيرات بيئية (دراسة حالة لمدينة كفر الدوار)	د. ماجدة رفعت د. إسماعيل على	١- إعداد خرائط لمنطقة الدراسة على مستوى الأقسام والشيخات ٢- جمع الديموغرافية من التعداد السكاني لعام ٢٠٠٦ ٣- جمع المادة العلمية من المراجع المختلفة ٤- التحليل الإحصائي و الديموغرافية للبيانات السكانية ٥- الخروج بتوصيات
٤٧	قياس تكاليف التلوث البيئي الناتج عن قطاع النفط وأثره على الناتج المحلي الإجمالي دراسة تطبيقية على حرائق النفط بدولة الكويت	د. ماجدة رفعت د. زكريا فريد د. عماد رياض	١- وضع إطار لتحديد وقياس حجم التلوث البيئي وتكاليف الآثار المترتبة على ذلك التلوث على المستوى الجزئي أي الشركات العاملة في مجال البترول، وعلى المستوى الكلي. ٢- وبيان المشكلات التي تعترض هذا القياس نظريا وعمليا ووضع الحلول المناسبة للتغلب عليها ٤- بيان تأثير نتائج هذا القياس على الناتج المحلي الإجمالي، والقوائم المالية.
٤٨	: دراسته تحليلية للعمران الريفي المخطط كمتغير بيئي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	د. ماجدة رفعت د. إسماعيل على	١- الإطار النظري وكيفية تناول المشكلة بأبعادها. ٢- التجارب الدولية والمحلية في العمران الريفي المخطط. الدراسة التطبيقية : ٣- الملامح البيئية والطبيعية ومرافق البنية الأساسية. ٤- الملامح الاقتصادية والاجتماعية (السكان والخدمات). ٥- الملامح العمرانية (النشأة - التوزيع - التركيب - الحجم - الوظيفة - العلاقات).
٤٩	: تطور النمو العمراني في مركز ساقلته : دراسته بيئية تحليلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	د. ماجدة رفعت د. إسماعيل على	١- الملامح الطبيعية والبيئية لمنطقة الدراسة ٢- السمات العمرانية لمنطقة الدراسة ٣- الخصائص السكانية ٤- خدمات البنية الأساسية ٥- الدراسة الميدانية

م	العنوان	المشاركون	الاهداف
			٦- تحليل ومعالجة البيانات الجغرافية باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية وقواعد البيانات الاحصائية
٥٠	تقييم المقررات الثانوية الأزهرية طبقا لمعايير التربية البيئية والجوده والإعتماد	د.ماجدة رفعت إ.د.جمال السيسى	١- دراسات سابقه. ٢- التربيه البيئيه. ٣- التربيه البيئيه من المنظور الإسلامى. ٤- مفهوم الجودة والإعتماد. تقييم المقررات الثانويه الأزهرية.
٤٩	تنمية الوعي البيئي والتربية البيئية لخدمة المجتمع وفقا لرسالة المعهد	د.ماجدة رفعت إ.د. د / ممدوح محمد عبد المجيد محمد أ.د / مختار اسماعيل ابو شعيشع د. عماد رياض	١- جودة البيئة المدرسية وتأثيرها على تربية الطفل (دراسة تقييمية) ٢- فاعلية برنامج إعداد معلمة رياض الأطفال في تنمية الوعي بالقضايا البيئية المعاصرة في ضوء معايير الجودة ٣- دراسة سسيوايكولوجية على عينه من مرضى معهد الكبد القومى بالمنوفيه ٤- تحليل التكلفة والعائد لأثر تطبيق نظم الإدارة البيئية فى قطاع الغزل والنسيج "دراسة تطبيقية"
٥١	دراسات جيوكيميائية بيئية على خامات الفوسفات المصرية وأسمدتها	إ.د.رفاعى ابراهيم رفاعى إ.د احمد محمد الكمار د. ماجده محمد رفعت د. هشام قدرى فواد على حسن حسين	دراسة تأثير استخدام الأسمدة الفوسفاتية على تركيز الفلزات الثقيلة في التربة الزراعية
٥٢	دراسات جيوكيميائية بيئية على خامات الفوسفات المصرية وأسمدتها	إ.د.رفاعى ابراهيم رفاعى إ.د احمد محمد الكمار د. ماجده محمد رفعت د. هشام قدرى فواد على حسن حسين	دراسة تأثير استخدام الأسمدة الفوسفاتية على تركيز الفلزات الثقيلة في التربة الزراعية

